

Traduction de programmes avec des fichiers *.po (internationalisation)

Les fichiers de traduction utilisent des fichiers *.po ou *.mo.

Il suffit donc de récupérer le fichier original et de l'éditer.

Pré-requis

- Installez le paquet **Gtranslator** ou en ligne de commande :

```
$ sudo apt install Gtranslator
```

- Installez le paquet **spellutils**

```
$ sudo apt install spellutils
```

- Installez le paquet **aspell** ou en ligne de commande :

```
$ sudo apt install aspell
```

Pour installer le français,

- Allez sur <https://ftp.gnu.org/gnu/aspell/dict/0index.html>
- Téléchargez et décompressez le dictionnaire français dans un répertoire de travail
- Si Aspell et Pspell sont installés et que aspell, word-list-compress et pspell-config sont dans le path, commencez par :



```
$ ./configure
Finding Dictionary file location ...
/usr/lib/aspell
Finding Data file location ...
/usr/lib/aspell
```

- Construisez le paquet avec:

```
$ sudo make
```

- installez-le avec :

```
$ sudo make install
```

- Pour nettoyer après la construction :

```
$ sudo make clean
```

- Pour désinstaller les fichiers :

```
$ sudo make uninstall
```



Une fois les listes de mots installées, vous pouvez exécuter aspell avec l'option `-language-tag=fr`. Vous pouvez aussi choisir le dictionnaire l'option `-d` ou `-master` d'Aspell.

Vous pouvez choisir un des dictionnaires suivants :

- fr_CH-40
- fr_CH-60
- fr_CH-80
- fr_FR-40
- fr_FR-60
- fr_FR-80

Première étape : charger le fichier *.po ou *.pot fourni par le programmeur

***.po** est le fichier en cours de traduction, ***.pot** est un modèle vide à remplir.




Par exemple, pour **gnome-recipes** :



- allez sur la page gnome de gnome-recipes
<https://wiki.gnome.org/Apps/Recipes>
- cliquez sur le lien Development Resources :





- cliquez sur le lien Translations : 
- cliquez sur le lien de la traduction à travailler : 
- un clic droit sur le bouton du fichier po : 
- choisissez Enregistrer la cible du lien sous et enregistrez le fichier po dans un répertoire de travail.

Autres étapes

Démarrage

Ouvrez le fichier *.po dans **Gtranslator** :



Traduire

Traduisez les phrases.

Attention : Cette traduction automatique peut être assez approximative ! D'ailleurs, le résultat est marqué comme tel, sur fond jaune ! Il convient donc de tout vérifier !
Démonstration :



```
list -> liste add gallery -> Ajouter une  
langue Directory to scan -> répondre à ce  
commentaire  
* 1e ligne : Traduction correcte : Faites  
<Alt+U> ou allez dans "Edition/La traduction  
est approximative" pour valider. La  
traduction est désormais sur fond blanc.  
* 2e ligne : Traduction partiellement  
correcte : Il faut corriger dans la partie  
dédiée en bas et à gauche.  
* 3e ligne : Traduction totalement  
fantaisiste à modifier entièrement.
```



Quelques astuces :

- Sur fond bleu : à traduire entièrement



- Sur fond jaune : traduction à vérifier
- Sur fond blanc : traduction validée



Tout n'est pas à traduire ! Certaines parties contiennent des variables de programmation à respecter !

- Les variables sont précédées du signe “%” qui doit être maintenu. Ainsi &Update #1%s sera traduit par &Mettre à &jour #1%s.
- Le caractère “&” est utilisé pour indiquer le soulignement du caractère qui suit immédiatement. Ainsi &Fichier donnera Fichier. (Pour rappel, un tel soulignement d'une lettre indique le raccourci clavier à utiliser avec la touche `ALT`.)

Pour sauvegarder, passez par “enregistrer sous” en nommant votre fichier `fr_FR.po`.

Vous pouvez faire également des copies de sécurité pour reprendre votre travail en cas de corruption du fichier *.po.

Vérifier l'orthographe du fichier .po

Le paquet **spellutils** contient un outil appelé **pospell** qui permet de vérifier l'orthographe d'un fichier .po, en utilisant un correcteur orthographique tel que **aspell** :

```
$ pospell -n logiciel.po -p aspell check %f
```

Valider un fichier .po

La commande **msgfmt** du paquet gettext produit une version binaire *.mo du fichier *.po, utilisable pour traduire le logiciel, mais aussi valide son format :

```
$ msgfmt -c -o logiciel.mo logiciel.po
```

Mettre en place la localisation



C'est un fichier *.mo qui assure la localisation qui est généralement enregistré dans :

```
/usr/share/locale/fr/LC_MESSAGES/nom_de_logic
```



```
$ sudo cp nom_de_logiciel.mo /usr/share/locale/fr_FR/LC-  
MESSAGES/nom_de_logiciel.mo
```

Lancez ou relancez l'application pour vérifier le résultat.

Conclusion

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) https://traduc.org/L%27adaptation_des_logiciels/Exemple%20d%27utilisation%20de%20Gettext
- Traduire un logiciel open-source (poEdit) : <https://www.commentcamarche.net/faq/6326-traduire-un-logiciel-open-source-poedit>
- comment traduire un logiciel open source mais a partir de zero quand il est encore monolanguage : <https://openclassrooms.com/forum/sujet/comment-traduire-un-logiciel-open-source-23537>
- <https://www.commentcamarche.net/faq/6326-traduire-un-logiciel-open-source-poedit>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:
<http://nfrappe.fr/doc/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:
<http://nfrappe.fr/doc/doku.php?id=tutoriel:programmation:internationaliser:start>

Last update: **2022/11/08 19:41**

